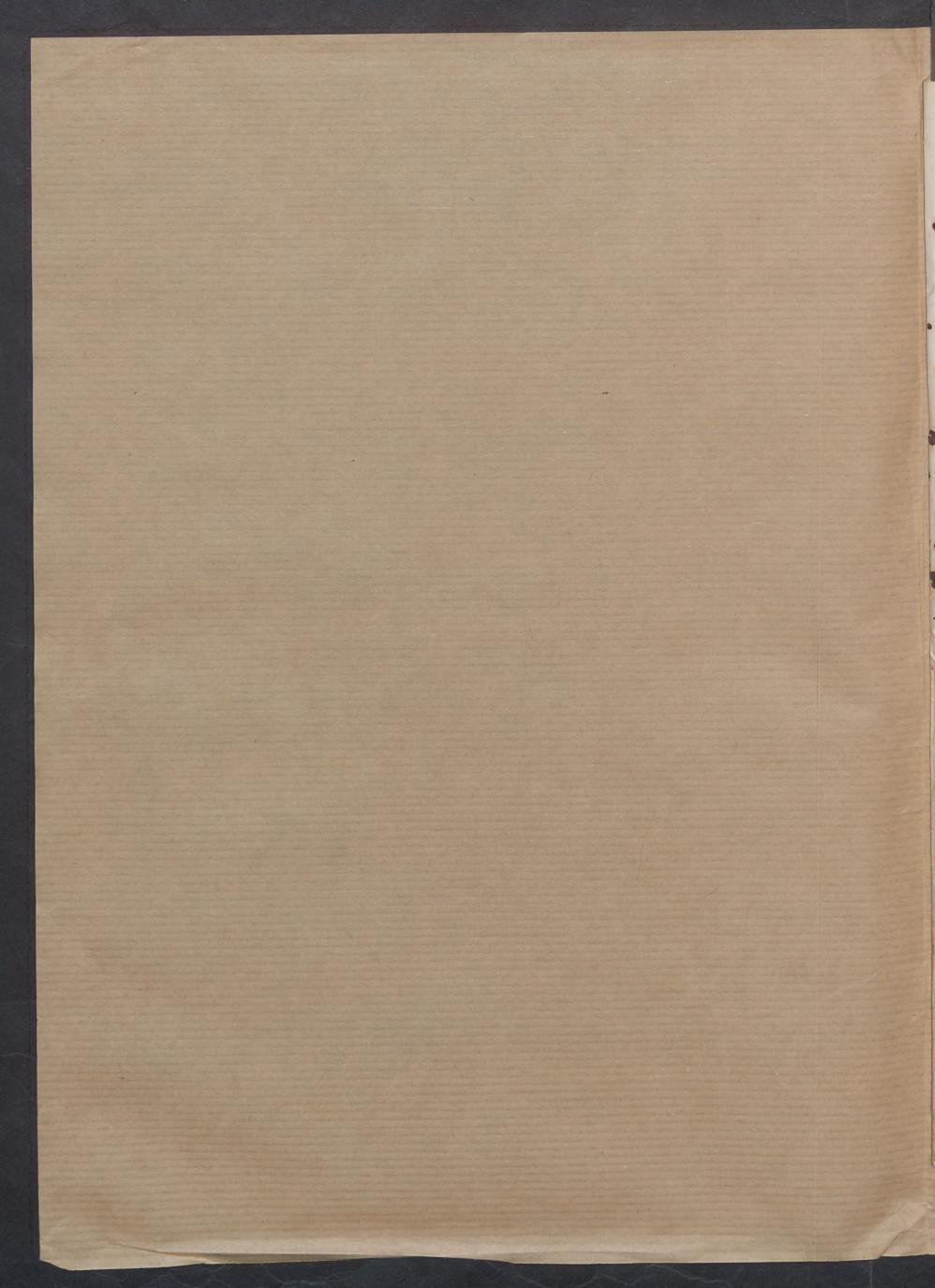
Mislas del Rey y 6 mgalles (1856-1857)



ESCUELA INDUSTRIAL SEVILLANA.

Curso de 1856 à 1857 Enseñanza Industrial la Constitutal Año ASIGNATURA DE Antructica y Algebra

Acta del exámen de fin de curso en dicha asignatura del alumno

	CARCELLA				
	MI 1	1 1	A.	1	1
600	1117	//	113	le	- 11-4
2.	Muolas	del	Ubey 4	10un	aver
	Outilar		00	0	

e le			RES	RESPUESTA.		
ero den.	uta (fesor	GUESTIONES.	Calificacion de			
Núm	Núme absolition de la		1.º	2.°		
di	8	Symplificación de quebrados fracciones reducibles tornos se conviente un fracción en quebrado	6	6	6	
20	60	Mr. It bleaver de emplelos Diversor coros de	-	4	4	
3	SHA	de esta operación Selección de 2 grado blaces en que se divides perolución de las senaciones incompletas Sisención del problema de las luces Exasformación de las esperencias de la ferrara let y B sormuela gral Cair cubica formación del cubo de lun nº de?	2/0	2/0	2)	
6.		Rair cubica formación del cubo de lui nº de? cufras estración de la mais cubica de los nos de los nos Sivisions de monomilios seguificación del simbolo to	7 3		7 3	
8.	6.	Consformaciones of fuedens vinfuarse en las enfercciones radicales objeto de estas transformaciones	4	4	4	
9	8	Polducevoir de una fraccion ordinaria a fraccion contenue formacion de las reduces de las superiores de decuna la reduce	3	3	3	
		Multiplicación y División de decima les reduces de una fracción comun a decimal	4	4	4	
Suma	81	Sumas.	-	3 //	3 43	
Sunt	" =	Definitiva. Preno		_ 74	_!	

ESCHILA INDUSTRIAL SEVIEDANA. Comments 1886 & 1887. 481688 TIBLES Tentraction of Clarke horeday de bley in Journales jugicificación la dichada sacramos a decena Allouterlession de middelos d'unos con Oliverius de l'apade Cloves sei sur se dunde orthern to los sugarores have bleton Reperior the property of the come afferment to las ferrennes de la By where forthe now the tests there is tologot in the select which he in he hereway de provondion ugui hoacen del County waveren of farmer inferior in Been hor water Osedeneros de una payor or un arra a present emilenes portures de la requiendos Multiplicación a Travair de la seria la redica de una L'herin comun a denna

ESCUELA INDUSTRIAL SEVILLANA.

ASIGNATURA DE Gramatica ganerali
Acta del examental

Acta del examen de fin de curso en dicha asignatura del alumno D. Mailas del Proy y Goursles

mero de orden. lificacion soluta del rofesor.		CUESTIONES.		RESPUESTA.		
				Calificacion de los examinadores.		
N	ap ap		1.0			
1	5	Teles				
0	1	Defiprieur del Figuro	5	5	5	
2	6	El accident Gramatical Marrado genero				
		el recerario ? Es utel en una lengua bren,				
		pormada deveria viniterse som del caso afir malion a la esperission de que ideas delle				
		Man desturarse las alteraciones que en las				
03	10	palabras que indican el seso	6	6	6	
0		wombres quardan corres fondencia los				
		accidente Agramaticales que en bastellans tu	1			
,	,	Montes sustantivos	9	5	8	
4	7	Parentar der cerador empleto de los temper	2		1	
1	-	que una lengua fien formada deveria tene	3	2	2	
))	Las entergéciones penteuern surifire ala liprerion etrreflection de enportama del pen-	4			
		Namiento		9		
1.					-	
			2		- 3	
- Opt						
	00					
Suma.	23	Sumas	28	28	US	
		Definitiva. Vobresalientes.				

Enseloure the Thediation I determined at his D. Minder del Boy y grander receipte thereing squaters and the top who earlier a to retempor to per rate at their gra com la sea Her Her To be described

puesto d'Elamamor signo à una cora cualques que sur lleva al concecumiento da otra por egenplo el humo que venus es señal delque hor para que esiste de donde se deduce que la condicio nes 1º Tuteligencia que conoce h' Bora liquificante 3° lora requipieada la velacion entre el regus 4 to esad significada Vive visitiera la Intelegencia que louve de que sorocita que Tem lucriera Meligencia vocentura el regio el iqualmete uno huviera lova significante corde significada & Por equipo el humo que vernos es sinol del fuego que cercite sino hueviera unte ligencea que conociera no seria signo, L'uns existiera ele hemo tampoes neria ngue del Juego 9° sino cereste vigoro forego tampo co funde seriotivibramo, y tamposo constirma semi el drumo signo del fuego serio biubiera relacionentre Il humoz el fuego, Los Liques se dividen en naturalerz, antiquedes Damane naturales aquelles que ha mes do la materalera y antéficiales los que bran enca do los Seondones, Podequeplo Del quegedo le requo del dolor et esur eigen eratieral o Je la mera por egam poso es un requo artificial Jues la cida soni conorme carera la sido andiante con commencie of por haverlo asi commenido Haira tratando de los 19 un materiales venus que no umfere et gragido er signo del dolor pox egenfels la vise es signo de alegnia frues enalquar or e cuor La visa es ujus de dolor mas bionque le alignie par equipho exaudo la da au una una convielsion de trustera

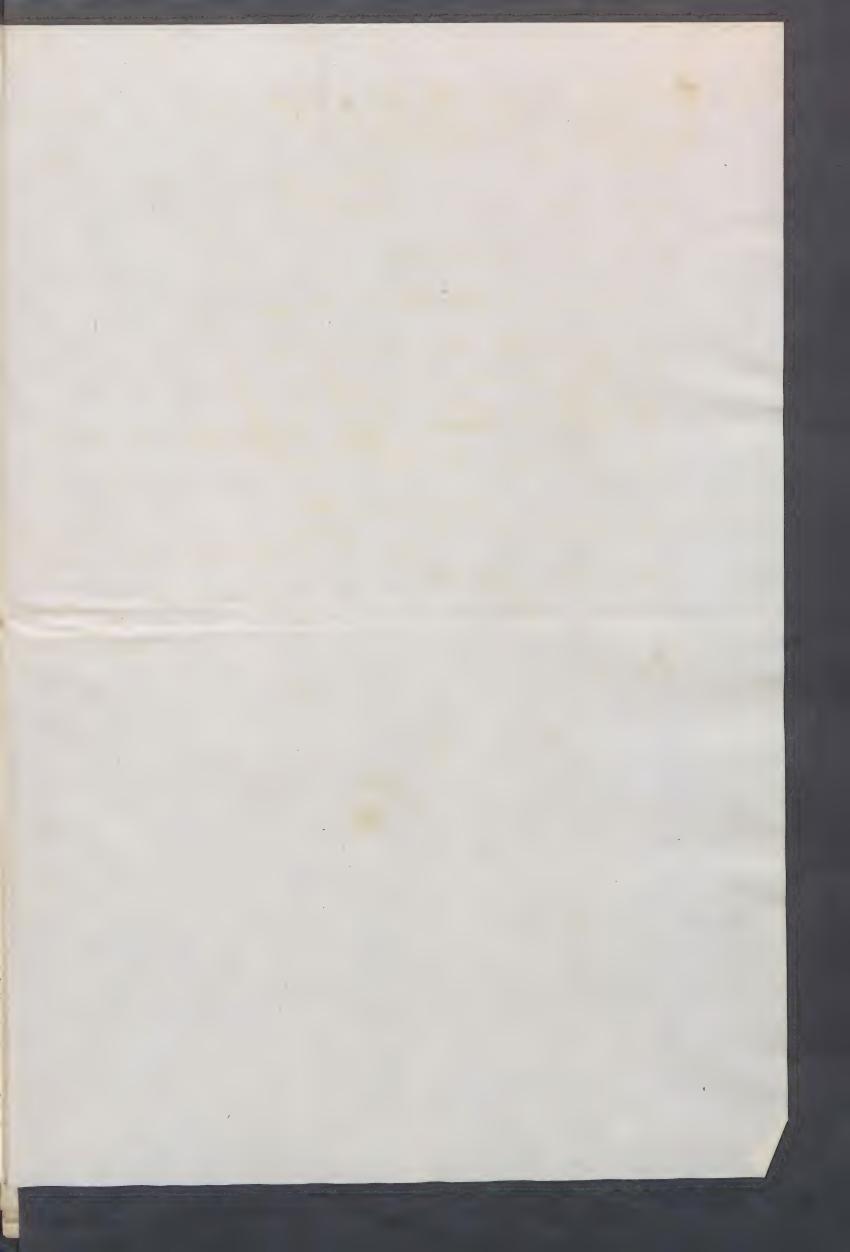
been demonse me luego nos es veinfore la alegne risa signe de la alignia.

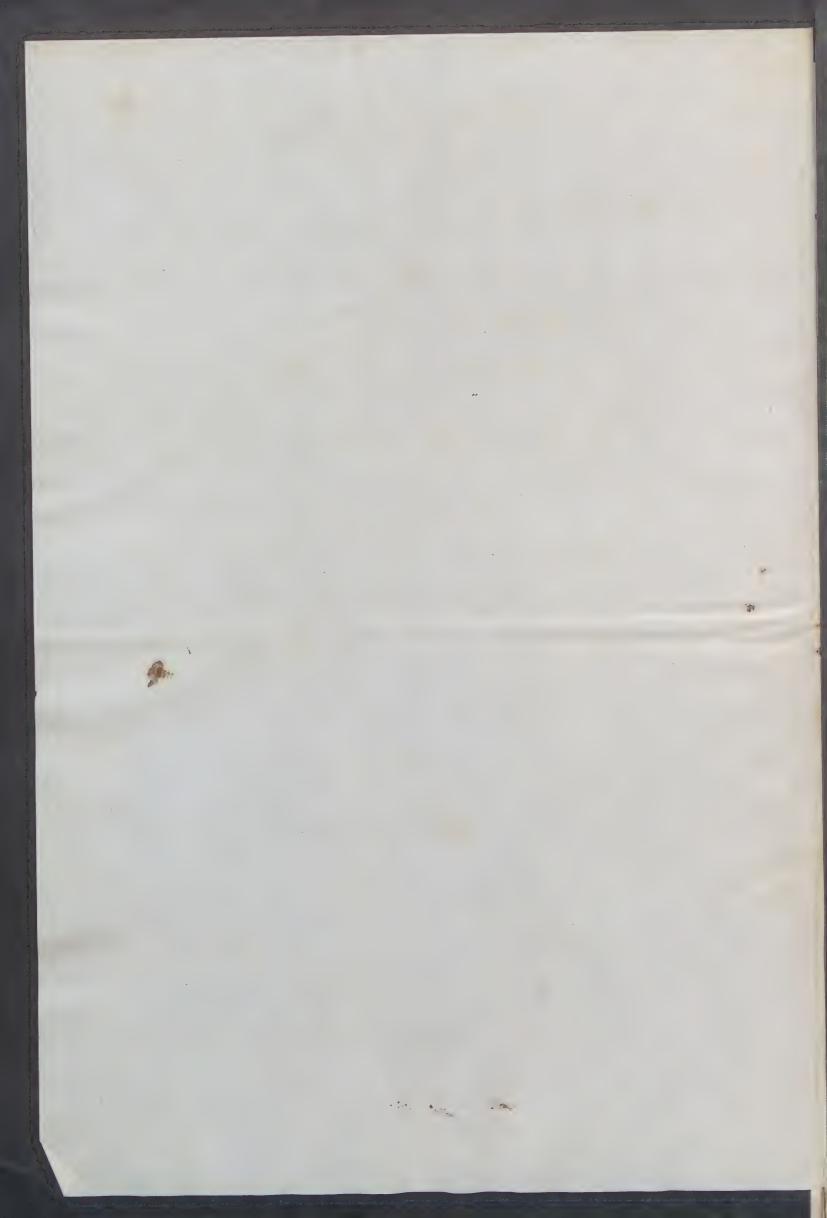
Referente a la Bo

Los finouombres en quieras tienen la sendire tes granaticolos quien suemero y declinación de tener ficiento de genera la formiera pare seguenda per respondo mos y vos tampiones from desien do moso toros y constros entonces dos sols for dende ven mos from lo demonstra do autimosmente que los fenousmbres los deven de tiener generos Muneros se fueros de desienos presentos Muneros se fueros que tos fenousmbres los deven de tiener generos Muneros se fuer venos que todos es que so fenousmbres los deven de tiener generos tes venos se fuer venos que todos es que so fenousmbres los deven de tiener generos tes vonotoros, el, a que elos fenos de tener generos tes vonotoros, el, a que elos, La fex

de donde se beduse gro ne deve shaver mar que tres Versone es Ala alteración alteración hecha en trake este la las 2 y la 3 étore se tor es Ma que habla aquel con quen habla o aquel de que habla, in voir para requificari la persona dequesire La pronombra son la gen tremen dielenacion por equiple que se 40, me, me, ame Q do surporte forten for fortenestes up de finde their of hablasis y serration problemier & doc de-sa deduce que los perocontores equandan Si-quardan-corner prondence à no no erta sui en et form lor afrantes sir en il autor Los tempor que tiene una lengua ferbien forme Refuertoon de son 9 Brot / De sunfiles o absolutor y olver 6 compuertos o relativos tam des gorafettes. Jungelles son Presente Pretardo y futuro Presente el que denote que la acción se diace adualmente el proveterido que la acción y a prosé y el futuro que este provenir. De primers de ester tempos les es suscitable de devesion feur que un fecuto que a une coros en esta lunes ya la acción es de parado o futuro los entos dorse puedos dividir forget y con la velaces de eller re gue son sor seguentes

Refuestra d'Intergenceons es la cone palafer palabra prospende Commowin de mentra passaries y a sea degoria bristero terros terrens divisacion amenara No siemfors presteneren a las intergeriones à la es penession y inareflección y espontances del pensatmento pues cuando a uno su fradre le trum produitide que saya a esta le otre parte y le encuentre y le finagementa viens de franco por equiplo y al dire no fuees este mos La oración lucezo la untergelevir deve on leve tener La odema, de la definición autemor es sura partebra que forma oración por sel solar Sevella 4 de Junio de 1859 Mucolar det Rony Gouraler. 8





ESCUELA INDUSTRIAL SEVILLANA.

Matricula de alumnos externos para el curso de 1857 á 1858.

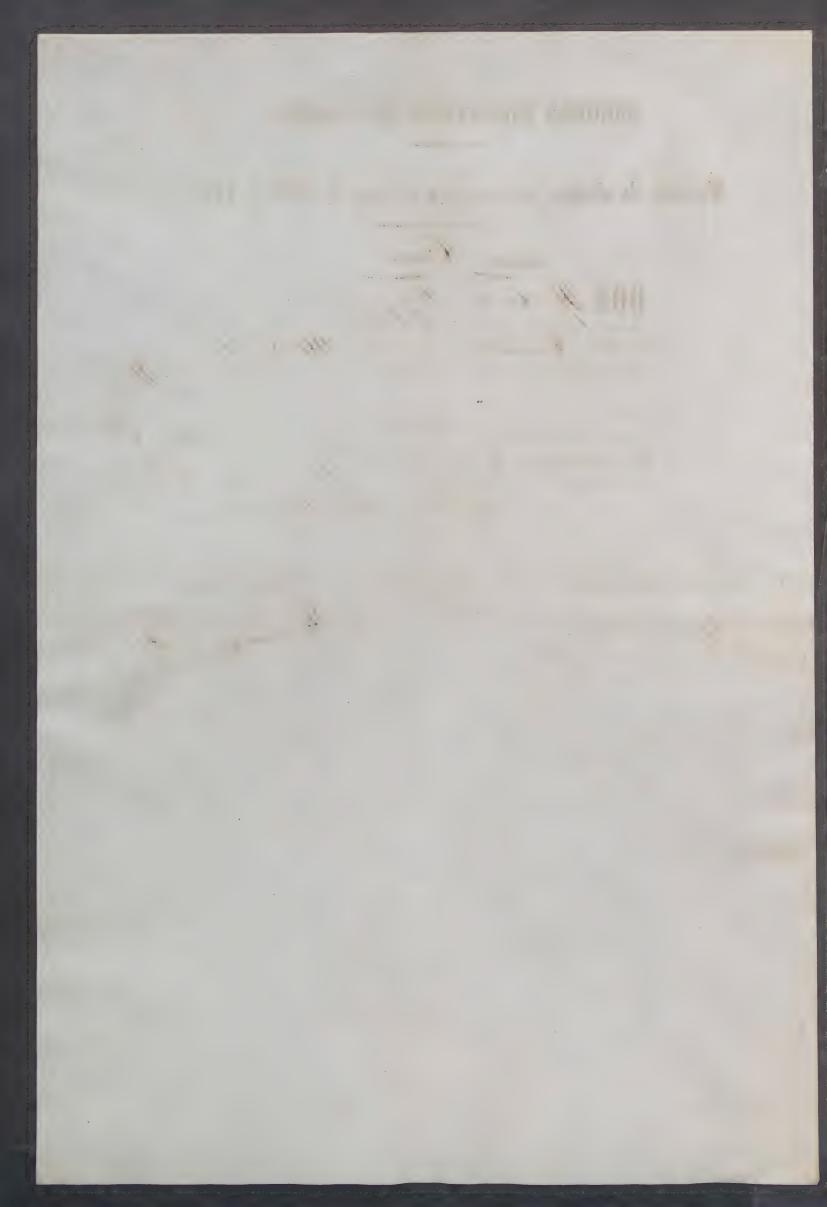
CLASE DE Frances
DON Recolas del Roy y Journalier de
edad de 18 años, natural de Seulla provincia de la -
hijo de D. Winidad y de Doña Maria . Lua _
solicita matricularse para el curso acádemico de 1857 á 1858 en la cluse de fenuces
como alumno
externo O (
Vive en esta ciudad calle de Choclosco - casa núm.
The en esta cadad care as
Dista chedi guada a se e e e e e e e e e e e e e e e e e
en Sevilla calle de Clodosis núm.
Sevilla Bo de Stambre de 1857.

Firma del padre, tutor ó encargado.

(Torini dad del My)

Firma del estudiante.

Alice las del Physical Reserved.



ESCUELA INDUSTRIAL SEVILLANA.

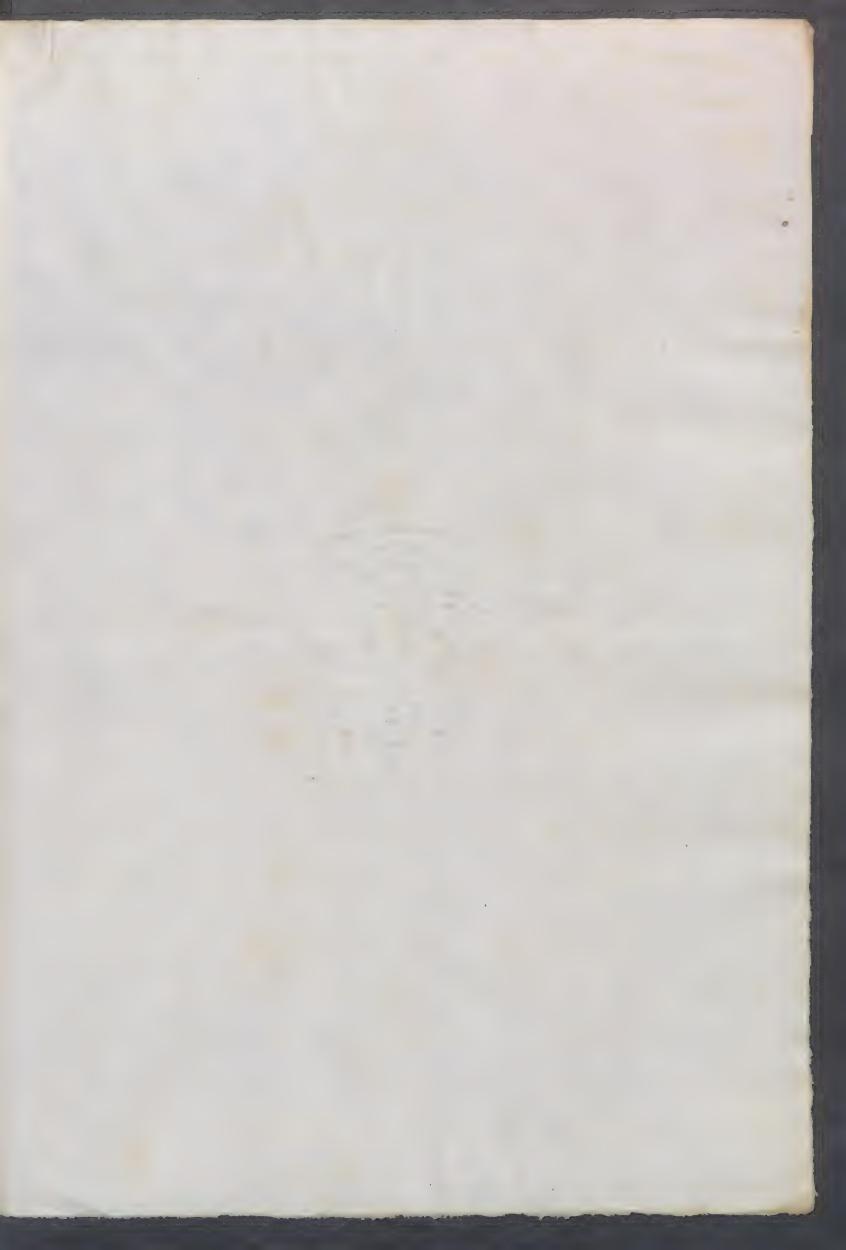
Matrícula de alumnos internos para el curso de 1856 á 1857.

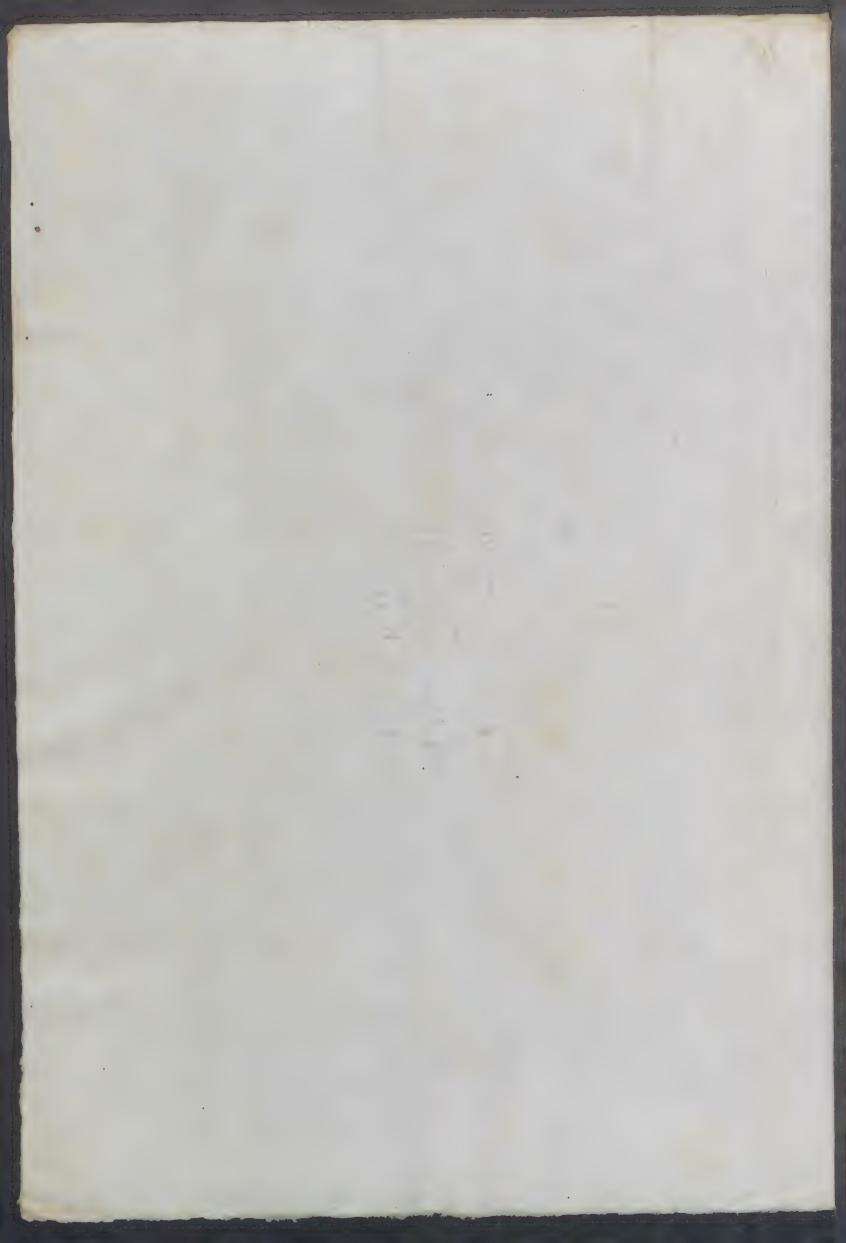
ENSEÑANZA elemental	AÑO DE CARRERA.		
solicita matricularse para el curso d	de la provincia de la		
Vive en esta ciudad calle de Ser Está encargado á D. Serciclos en Sevilla calle de Des Sevilla Le de Sevilla Le de Sevilla Le de Sevilla de Sevilla de Sevilla Le de Sevil	Septiembre de 1856.		
Firma del padre, tutor ó encargado.	Firms del estudiante.		

- SANCAN

The state of the s 1887 Il just to Ton. De Aira de cita Tapleria Parroy De Sta aria Mago De esta andad de Sevilla - Certitico: que al libro treinter y ocho de Bautizmos celebrados en misma al tolio sincuenta y uno suelto se halla signiente -Un Tueves trointa de Junio de mitochoisenfor encirenta y dos yo el intruserito Cura de esfor Parroquial de Sa Maria Magdalena de Sevilla di hicencia al Lic. Do Jose Maria de Gongora, ava de Sa Maria en la andad de Carmona alqual bautizo solomne mente à Vicolas Pedro Dimas dela Sma Frimidad, qua nacio eldia veinte y mure de dho mes y año, hilo legitimo de D. Frinidad del Rey y D. Ma. via Ana Gonzales naturales de Perilla y des hermanas: abuelos paternos D. Tine del Reys y D. Maria dela Concepcion Comero: mesterno D. Miguel Gonsalez neitural de Lahurar Pro. Vincia de Grancida, yD. Antonia Gonzales de Se villa. Fue su padrino D. Nicolas Maestre, a quie advirtio el parentesco espiritual, y obligaciones, y nor verdad le firmo fla ut inpra = Dorth muel de lastilla

Concuerda a la letra con su original, à que me refiero. - 4 sièle de Se . - . - . tiembre de mil - - civilienta. ochocientos... Tora Berbucje - 931/2 19/1/10/10 10 1/180 1 1/180 1 1/180 1 1/180 1 1/180 1 1/180 1 1/180 1 1/180 1 1/180 1 1/180 1 1/180 1 eleliter ou mer se processe se se l'adir pars. a series desirable and contract of the series of a property of the contract of the contract of the she with the second of the second of the second of the The state of the s Strate Comment of the strategy of the strategy of the strategy with the second of the second war in the state of the second section of the second section in the second section in the second section is the second section of the second section in the second section is the second section in the second section in the second section is the second section in the second section in the second section is the second section in the second section in the second section is the second section in the second section in the second section is the second section in the second section in the second section is the second section in the second section in the second section is the second section in the second section in the second section is the second section in the second section in the second section is the second section in the section is the second section in the section is the second section in the second section in the section is the section in the section in the section is the section in the sec The second of th as seek die Contact ! Anna Carlotta Carlott with the same of the contraction of the same of the





ESCUELA INDUSTRIAL SEVILLANA.

Matricula de alumnos externos para el curso de 1856 á 1857.

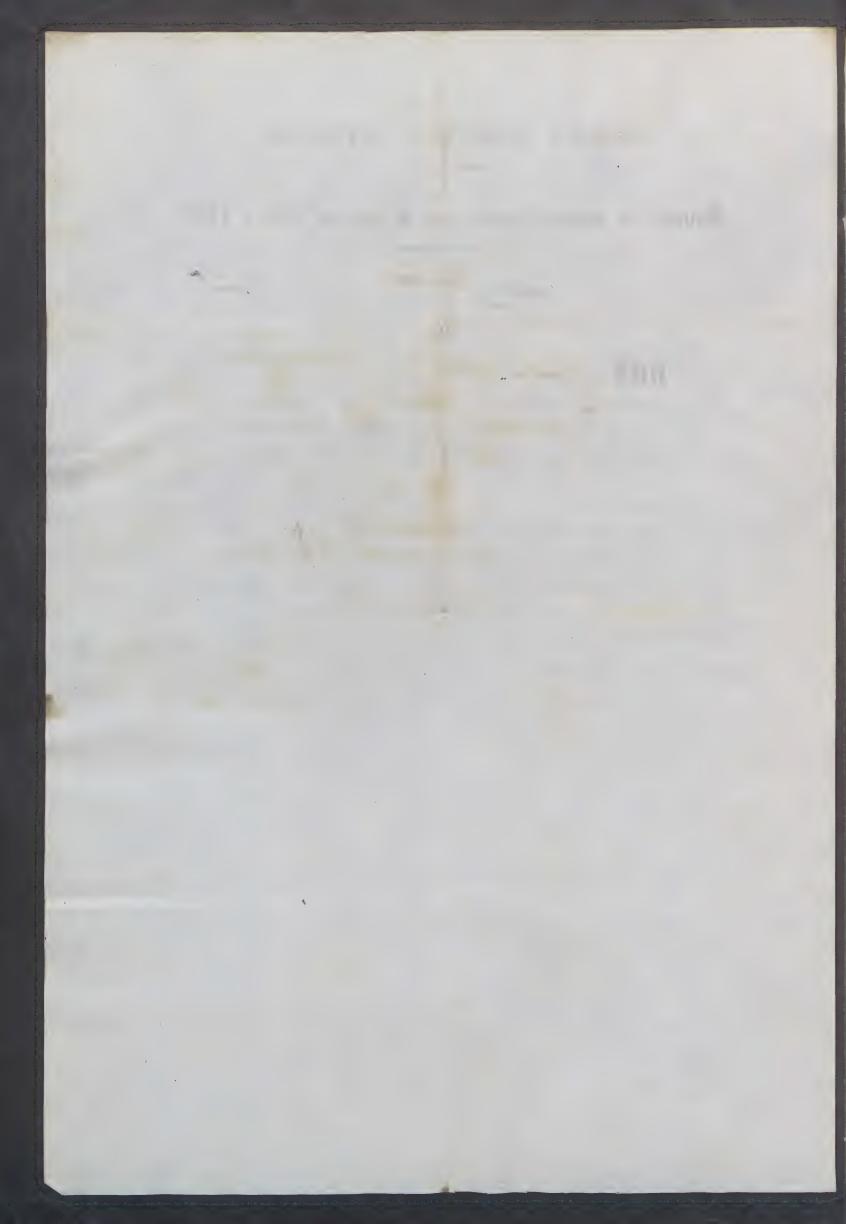
CLASE DE Frances

DON Newters del Vrey y Gowns edad de 14 años, natural de Levilla pro	ovincia de Le
hijo de D. Frinidad y de Doña Meis solicita matricularse para el curso académico de 1856 á	icina,
	como alumno
Vive en esta ciudad calle de Bevelos co Está encargado á D. Frinidad del Vrey	Casa núm.
en Sevilla calle de Sevilla 27 de Sejtiemberde 18	mim //

Firma del padre, tutor ó encargado.

Firma del estudiante.

Nivolas del Rey



ESCUELA INDUSTRIAL SEVILLANA.

Matricula de alumnos internos para el curso de 1857 á 1858.

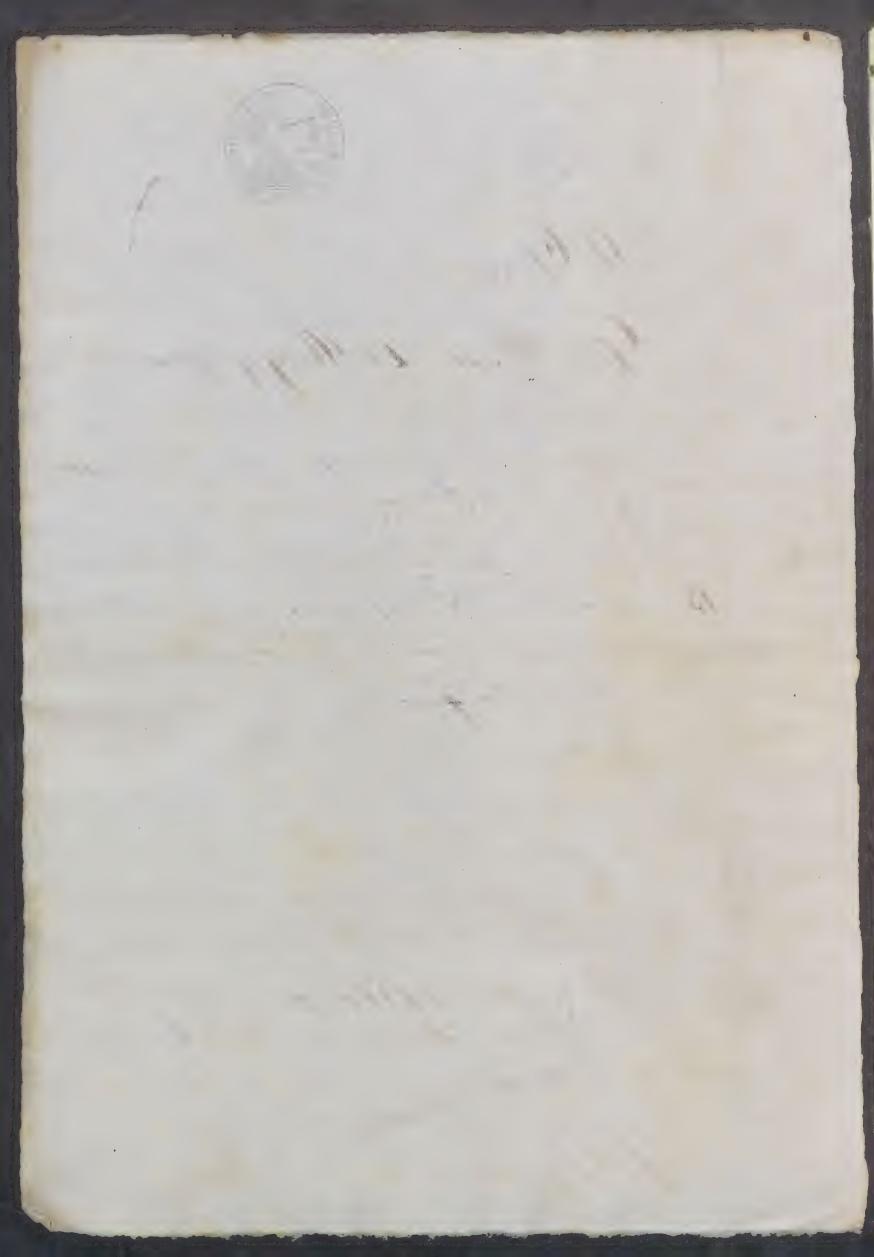
ENSEÑANZA	Elemental		Degund	AÑO DE CARRERA.
	cdad de Jaños, no hijo de D. Erine solicita matricularse p Clementar Vive en esta ciudad cal Está encargado á D. en Sevilla calle de	de de Exedosio - Ermidad del	Rey	casa núm. 3 que vive
Fire	ma del padre, tutor ó encargado.		Firma del e	studiante.

THE PARTY OF LANGUAGE J. 10 10



He Y weter

I an Muchan Let May y Gunater ounce de hoethe francement de du une e with Entro. deale uspelo at I spen que havinde seen Euro de ver dunte plule il minere de fattes que maren el righemante. is for word, when. fura ser espectande de lascher quema estimir ete facile de mepo unotai de le 13 la bendut the I su englant de la preselhades que fatta, I righamente unda in service dur le compe a min dente orden france que se le moter a retinità. (A) en ethar cheer atendando a su brand conduzta che upad que un motor fum savi en la reservan de febrer la dela de l'entapoli en Fritte The y blinds on Willyfer a course its howert surtructe le delujor que tima motie Sully Mean 1 1 1951 Mountal Bay Generalez deligen de l'életraite (Je Geneter desta Frank Shineta & Salis



De le mete Bit 20 com 63 e Et primer valor de esas por etero e egerela a grunor que I pres se trene 42+ te / Ve + 16 y por lo tanto es menor que à que quero deiri se aver ca man de sunto et que al B. el segundo valor correspondente a et de anse es positivo y mayor que a friende suerido mayor que b sa be por le demostrade autision unente que es mayer que a el ? valor de los aregativo pues que se tiens en el devorcinador Bet 6 y terrendo que segue la elemprarian de al personale lendori mon que alcunfrarian y équalmente en cun misure frante setuado a la enquerdo de funto a pare a-le sel tendrie banfrom eambrands de ngies que Q-a-0.10 se terrigere e mayor que de y ordisendo le la censeion venros que leste fuents de stambres estas situado a la tro del puento a en un un piarto el Fendremos para el Vivalorde to la gesto es que se encuentran en el punto C punto medioentre AB, volviendo ele curación vernor temendo los dos luces una misma intersedad se decre auterior el regiendo valor de se tome la forma de infinito puesto que el denominador que de neducido a O y ya degi man que tode contidad partida poro al on. Suveride à la eucceson venus es verdaders pur nerde la intensedade de la lur a boel entersale you torte mose encontraran ma, une cu el surguerito

Me Musta at la ha La Multiplicación de Seomplefor ture dos caros l' Multipleco cioi- de un w'eveny elejo for un incondplejo y un complejo for otre cons plefe la mult plica evor de un no encomplesso for un of compléps per sur in la multiplier févirence el unidades de especie de especie de complejo de se en el producto da unidades de especie complejo de se un el producto da unidades de especie sufferior a tar det terrettoplera se fin devider a el frans Queto for el sid de veer que la unidad de especie infomos ente contenida en la urayor el sendeur que de de este décisione se forme en la cociente se aprar de los unidades de de esposse enferreir y el cociente se generos frara aire dista a las insuediata cologna de las seneros frara aire dista a las insuediata cologna de las seneros de la la come de la come d de la formar undades de la especie enmedia la mente duperior ly ari mariament of Campen se uneltiples mediante el meto de partes alicuotas que consiste en well montefelicanted que se efectio dividendo el multiplica. ile y multifisheader a parter alienota de la muidad firm espal. Les horogenfile cino détor ande de multiplicar In we comfile po for seen meonefeligo Leds 12, 17 mi 129 vale Millery 1) mil cuante 4 de 121 / 1/20 baldvan to as para este 12 bult efilice la history for 59 Se Multiplice Coffee for lor doce 18 le le acto de die der la sur de sacon la levror y are 'llax Mil' nor le dado Mil. = 35 Jachnor puer lo E en la colugne de los mas los 30 mque un de la ana demo, al prodecate llis de los se ales y Unemos Heley sion llogger Son My you re colore - la los i des se colo con un la totaque de la veren an fiari. aire distor à la colugne de les deurer y au dus semente

Alexand confined for multiplicar un no completo for un un complete se multiplier l'il meosufels for el la une de des de especie enferior gista 10 coloca el se de emidades que di de experie y despuer se colora se rervan las unidede que del dels orden insmediatomente denivo, y an inserve. Para multiplicar un of for flares alienstas se sentefilies el multiplicando lufters se Holta un france alienote des descomponen les me le unidade, Unadiator enferior en pobles alienta de la unidade Junicipal de peur 11 Houl descourisone la signe te inferior en porte valicientes de la suive dicta infrerior y sure bore bale

In my man to wat o drown hed nay thymis Ma vi cuanto valo disa. Mobil tople cando for summeron de or den sufferier se tiene led derror have vous que 12 47 1-10+1 = 12+ 10 de un deur hallaveurs la mitad de le bara y lendremon milad & 146 have Mode 8 has to de long por to lanto Mere iqual a la quinta parte del Jenodinets & Jo que es 6 genite parte de desson les un dans y les pour dreurs un dum y ly havor l'en les le de un langer y por la lanta lufero ducto sera la cuar to parte ly del de 200 y an incerciocusante Pregente I Maneure beneveres & 2º aquifla on que entra la mognita aperte da de la Me polensia Xlauranse bompletaraquelle, en que entre la integuite en le 29 que le 1º protenne et

en encompeter aquellarque tremen no de ma, que la uncognite en la stolencia, forma a e = h y to doe las complete de la forma "are" + 6ce = 9/ Para resolver & completas encompletas como news deamord no by man que haver que es track la rair endande décider por el evefeunte de le y despues haver enadrado presfecto a la francion y estroor la vari madre da fur appressione en decumales, frequenta, 6 l'aux cubica llamare mair ensbrée de un 20 wo que semblaplicado tres veces courigo mismo report dured el anterror pruneno el cubo de un ni de dor ciores consta des confecests en decenas es unidades = al cubo de las decenas trefelo de l'encols est de los decenas por las unidades treplo de las thaises Mord ma avado de las derenas decenas por el enadore goads de las unidades euros de las unidades se fres es ogenfelo Mars ans que des équenos por a sus tous daden from b deceman for bosses unidades tendremos (a+b)=(a+b) x b+b) pgun le deche frara la forme una descusionado ero = (a+b)= a+ 1ab+br bugo multiflicando este producto por at 6 tendremos el brebodel uffediche a raby 6 lugo el uno de (a+1)3 03+126+262+262+63-(2+6)=a2326+326+63 a26 pach. a, 2a4 . a, 2016+016-0026, 2067 al 30696"

De Para sumpleear eur que brado se divider le todar la veres que se funda for a duspines for 3 por 5 for 2 y ani succession mente has que greden ses resalten sus des terminos primos entres se l'en sema regun este que seria man conveniente aplicar el procedumento del m.c.d. Augo en gral Jears suifilefreir see quetrado se societar sus dos terrinos al procedencio ento del med. y se dividenambo mumbos por el une de g de fraccion que recette sere la Lea por egensph la francion 124 sometien do the pracewia al proveedemento, del me c.d. que latanto la esta cefra mayor from que es prenden devider los la Terminos des goubrado. Diversion de los dos tensemos del quebrado por 4 200 altera fuer que sojuficando el quelo edo mera division of war funde ofectivar en et cial el succession des la usen de disconsiderador Elevelends al derescuinador de divisional que multiplicando dividendo y división por un mis no us attera el quebrado y no alterrando el quelvado entero que han las una el cuseum

. So blad en procuoner reducible aggestlangue dus dos temmesos son susciblible de semplepreaceon eslos en de la gue hemo hablado autes Para converter une fracción meducible an coneducible se diveden asubo tersuino por ru une de faor lo mol un altre la fracción regun lo demontrado anterior mente y es evidente que dividendo los dos termi nor for si un. c. d. Guedaran prima entre si Contestaciona tale Hallar robre la levie que une do foros de lar el juento que este gualmente ilumina Pare este se existe consciele el principies de Justica de que la suitenside desta trons lur de la luceresta en var on suverse con los cuadredos de las dis Sean los dos fuertos et y B transmis Pla distancia AB? y to la la la l'ulimedad de las lurade e la de la lur b. de donde tendremor que it 8-000 lours la sulen friento AS, 4 debe estar fo supresentada nor 4 4 11 2 al funto e frosto frem como Ersel teron que ser à iguales ne tendra nominadores ser lendra 6 (a-6) = e 42 (a tracet 4 /67 c4 7 a 6- laber bee - 4.

· pasando al ferimer à muembro todos los afectados de la vie rogente y unidado de seguio a la secono se trons (be) 47 . 2064 - 076:11 que aplicandole la (a-a)= (areau+4)6: e 62 borne 4= IF 4-6+ Nor + Lice se 6.62 e 62 2066 = - ab tendra? (b-)io - nalo 4 = at (= lab + 1/4262 (28/6-e) (- lab + 1/2 2 4 4026 (6-e) dividendo for a sacando 26-0) -abt lat at a to seem del radical settem que es der y por lo tanto Sarando a a. de factor es-6- abtrase Atreen en dellourinadory Mugnera dor & denomi 6-ab+ labe 1 - al+ 10362 nador de teen 6-ab+ / ab= a36/6-e) 6-16+076e 6=06-016e efectuando las offeraciones se 6- Jat thew sab = Varbe for 06 ±. V 60 Cleal funde forever bafre que transporte ando de dement (8 + 16) (10-2) alt + 16 xve) The fine at cabo de tartante transfer beneuer que se treme (= alb+16c) (Vo+Bec) Sacando de fastor comen 4-016/18+ Ves xe) a, have descomprenser (+8+C) (18-K) does at 6 No + No. Xe. 6: 016 16 x 86) (16+ ve) (16-ve) 4- ax/6 40- 76-re

a-ce-all 6-a16 N6 +10 6- a/6 a-4-a/e
do-16 do-1/5 Discussion Vec derde luego 6 > e El premer balor de & La y mayor que a pur fore que fuera y iguale a a seme nouve in parque terrando 6) e reterne are 16+16 >6+4N y por lo tante el pruner valor de le es portie o y may or que à Subrendo Deindo la sintensedad de la lur 6) que la che e y por la tanto el fuente on que alembra equal mente da lur de Besta mas processiono a B El volor corner pondiente a a-4 frontiery trager que a frees rendo hard que freesa logial de se necesitarie que c'- 6 pero suis de mayor betwee que es meson que a 4 que se encuentre mancier cano al feuto it queal b. Et & valorde le sh et fermer sans es pontury que sur succentran en un punto B'de la proslovingación de la mete et B mas distante de et Que de B skl valor de a-20- at - es megativo y que se en Even tran en un puncto e'de la parolonga.

Pare entrair la voir cubies de un me de bespros como que el cubo de un n'ese composer cuando menos de millanes y mande marde centenas de Millar for que estando et entro de se siendo Mas el cubo de 10 y 100000 el de los todos los decenos dever un estar comprendeda en ese summero y por constando el cubo de las umidas tropla de chema por umdades tropla de unidades por deema die de ser enand menor may or que soo y fer to tanto or tepas an con una expo las tres ferences Ceforos de la Diequierda derecha Despuestre Thalla et embo que pertinere al periodo de la irquierda que soodra Courtor de aux a la cifra, faire des puer de hallade el lubo se sustra del previolo de la virguier d'al al recolu le le airde eur ad del prevo de de land descrecher despues De separan las des perinceras cepros de la devecha 'y se devide per el troplo de la sair delle a dra do de la mair hallada, despue, se eleva al cubo da como obtinida y de ve si ese es la vais cubic eracta. Dea por egemplo bahar lavai de 15675 Dividuendolo en presis do de a 15,625 25 tracelore repararamon las tres premeras espa de 8000 / a la orquesada un sandis periodo que consta de 2 cifra periodo que es, 2 seleleve haleubo y danne so se venta de 18 a de de vento for le bafa al bedo del 3 el prenocho la devectar se les param la lor ulternas sefras de la devecha y se duede 16 que quade por la triple del cuadrado de la vair hallada 9 vernos nos de feor cuociente les elebración al cubo dhe n'y lessetames de 13,675 à como nos da o por. voito verma que el mº 18625 es em encolsado perfere. Vargunte Division de Para divides un monskristos otro se deveden la coeficien y desfece se vestou los esponentes Sea por agrupho que querrans or dividir el monomo 6 ar 6°d 16 - 8 a'l d'e L'endremor que dividendes la geneficiente del dividendo por 6 confeciente del divisor no 8 frara conficiente del Otivid eusciente haira vartan do a de a hand at frame I conficiente vertente ver touch dell'it titel es premite de a en el divisor dela de a en el divindo mor da prava el cociente à bostando et de b sur da b y an successe Aucede algeman vices que suffirmiendo una leta a que et divine poreuros it que paren no reginifara mada fe freno atendiendo cerno herros decho a que ent toure ute sumple conselle en que su he - supremide les factor commen et dividende y divisor ofform see par egemplo 9e4 - 3e agent B = a 40 4- 1 y por lo tanto decession que et simbolo a = 1 y por la tanto decession que et Depremente a la D' Para Preducir un Mexiconal a rational wanded es from deutro del medical de doeficiente para la cual en niece sario elevar la al evadre de y multiplicarlo for la cantidad que esta deposo del radical y despue entroer la vair luadrada aprocessio da entrueno de una unida O fraeswor 120 por egentilo la cantidad sodeed 8 19a - 166x3 = 8-30

que estragendole de vour en corre de en agres a en menor de tona e, 0 - 360,00,00/1 Bloomoo enge sairenedsade 26,0 menor de sono 0,00 = en mens de une centerema-1844. tambien Sirve sais convertir algunas francies uracionales en racionales lingues la fraccion pare bourses franciste Nq. Herede vacional se multiplicarair ambios mumbros for 1-19 sud delecenisiador es la 19 y front Prog sid de avourinader eregeed a fly agni como el denominador es iguar se + Vy de multiplicava por p-Va luego espectu ando la operación tendrema que la suma de 2 mm multifilieade por su déference = al enadrado de las déférencias, asi que este praesson que de redudide A (h-19) y an Repuerte a la 909 Pare medicina faccion continue à l'errodie à se dividen ambon per el Man proportione. continua aquella que provience de lana praccion eugo terminos scendo considerables son a la ver primos entre se Se la pacción 89 deara 162 -time Dividereno por 89 y tendremos 89:9-1 and sora el numero dos de la fracción contenua

89 y ase now ton a. y el denominador w de donde efectiondo la 162 - 162 162 - 98 operación in deada. tenemos que nos de 1+ 48 1 Soor everente y 33 nor susidero como venos al margeny harra se despreciones da franció 13 tendremos se haradingos le procusi continua prestoque se a discurrindo su de nominador pero neis en var de despressar la de anade Mor una cefre al denominador la fracción finosques to disminiera de Aor si dividuaire have hacemor lon 73 lon mino que con 39 tendouvos 1 fracción menor pues que re hace mayor el almo-23 minadol de Donde se deduce que Esvalor de la processi continue se balla comprendido estre entre dos reducidas à bed e f entero a la especie del quebre do que le accompanie Endreuro, ab. 1 o deginan do for B'este balor fra-saremo a formarto. Ba reducida huntaplicandole por 1 - 6'+1 & b'e +1 havre been flavendo portisu valor lendramos Q6+17e+1 y ans susseinemente haste borenar toda la reduce des Luge En yral para formar has reducedo.

Suando le l'en may or que con re Multopties porta se sum a je sunttefities el tor para formar el summeredor se sunttifile de deducido se pone l'ha l' reducide po mindole for numerador la nducide y por de monimedor le unidadderfruer or multiplice el numerador porte se que da y se le anodnet denominador y en denominador de la sez forma mulaplicando multiplicando el denominador de la premer a por bed pe reducedandes pues par a formar el summe Nodor de la trencera se parultaplica la It re el summero dor de de exquende pura el denovimenter la PX3° reducide y al foroy para formar el dessommender de la ter cera de summender de le 20 por la By a eldo se le ariede el Utternove de denominador de la 1. Represt Para multiplicar los dumeles on coloción tos alelo unos debajos de trondo que u cos mos pondan ton unidades de soda orden no V and multiplicar la deimales no se have coro de le soma y se suelltaplican le minus que de ferenchenteros y despues en el prividento de reparentantes cefra de derche a irquierde som decimales have à en ambor bactores

Juntos y in un busine bastante se frondras Cemora la viguenda des por egemplo 9,449 Shultephrands al Munera dos - por 1000 ento en corneir de la courre tres lugares havie le irquerde mul 45,7946 - teplico'al Jerodueto Jeor lovo havre mul teplecando el multiplicador por 10 esto es correcindo la come un lugar siacia, la derecha hemos multe por dies esto que la herror multiplica de ferences por love y desperen par la que q equivale a mul teplicarlo pa lovo y lugo para que no altere el producto es sucesario disedir el producto por love y esto u haseonneids le come la lugares deci la liquierda! In por la touto me altera el producto en virtuet el-un frem del tresel presinipio demontrado en la multiplicación que el producto no altera Joeques es deinde el Jos el mismo; Herison Vara deindir los decimales ou neducen a una misma esperir enter a un consum dens suine dor, y des pur se efectua la divisioni Sec horegenspilo que glurarenos enteros. lor rumenos 408,23 (4,5%

609,33/400 Parmero Servenamon la Course doude tuocis's have le d'ma cifra decimales y en donde hæyamener se divide se le aire dan tantis d'a le desertra como siborar tig linge el otro Muar quell despues se afectue la acheceror durision la min mo que sa fuera memora duteros haos d En el egemple presedente firemeramento undreplicamon et entrero for et quebrado el deindends for la unidad seguidade ton tos O como cefras decenicles ay en el dividendo despues el divisor testre una cefre menos que el devidendo se le treno que andis len o y por lo tanto grade habrer do surlesplicado el Briedendo y divisor por un mismo seremeno uo altera el quebro do curcunto, y par la tanto el everente es verdadens, Para redució un quebrado commen a der en mellteplice por to 3 12 pour un o en el enciente fear a significars que son decunques despues sedicedent Munerada por el senoumendor y al rato frara hacerlo centernos se le cino de otro o g ani suresisemente, sia paragemplo la bema que la francion & de funde prones. sajo le bonna 916

Progente ? Der la revolucion de la seuscioner brasadisdes Built une formula que to se cource con el nombre #A & Antes de trotar de esta formula engral barrior a provier un caro par ticular nea que VIS± 1625 - que puede provinse bato la borne # Vritar Thulledy Junio 3 de 1984 Moudandel Pary y Louraler, 85 1 th day day al person is en in The same of the sa de se en la company de la comp

